Construction

Sikament® SP-MN

(Anc. Catexol 1000 SP-MN)

Superplastifiant pour béton

Description

Le Sikament® SP-MN est un superplastifiant particulièrement efficace permettant de réduire jusqu'à 30 % le dosage en eau des bétons.

Ainsi, il peut être utilisé soit pour produire des bétons hautement fluides pour des mises en place faciles et rapides, soit pour produire des bétons à haute résistance à rapport eau/liant faible.

Avec le Sikament® SP-MN, il est possible de moduler la plasticité du béton afin de pallier les problèmes de mise en place les plus difficiles. Le superplastifiant Sikament® SP-MN est produit à base d'un mélange de mélamine et de naphtalène synthétique condensée.

Domaines d'application

Le Sikament® SP-MN est particulièrement efficace dans les bétons à base d'additions minérales telles que cendres volantes, fumée de silice et laitier de hauts fourneaux. Puisque le Sikament® SP-MN ne contient aucun chlorure de calcium il est recommandé pour toutes applications.

Avantages

- Offre une résistance comparable au béton de faible plasticité.
- Permet une mise en place du béton plus aisée.
- Autorise des cadences de pompage accélérées.
- Réduit le retrait et la fissuration.
- Facilite la finition des surfaces horizontales.
- Permet le contrôle de la ségrégation à affaissement élevé.
- Autorise généralement la substitution de ciment de Type HE par un ciment de Type GU.
- Réduit de la perméabilité.
- Améliore l'esthétique des surfaces coffrées.
- Permet l'accélération des cadences de livraison.
- Réduit le ressuage et augmente la densité.
- Augmente la résistance au sulfate.

Normes

Le Sikament® SP-MN respecte ou surpasse les exigences de la norme ASTM C494, Types A et F et CSA A23.1-00.

Caractéristiques

Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac
Couleur et aspect	Liquide brun foncé
Conservation et entreposage	1 an lorsqu'entreposé dans un endroit sec, protégé des rayons solaires, à des températures se situant entre 5 et 27 °C (40 et 80 °F). Entreposer à des températures de plus de 5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et agiter jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.

Propriétés

Densité relative	Environ 1,19

Mode d'emploi

Dosage

Il est recommandé d'utiliser le Sikament® SP-MN à un dosage compris entre 650 - 2600 mL/100 kg de liant. Il est néanmoins suggéré de réaliser des gâchées d'essai afin d'établir le dosage en Sikament® SP-MN nécessaire à l'obtention des performances recherchées. Communiquer avec un représentant technique des ventes de Sika Canada pour plus de renseignements.

Malaxage

Pour une efficacité maximale, il est recommandé d'introduire le Sikament® SP-MN à la fin du processus de malaxage. Le Sikament® SP-MN est compatible avec tous les autres produits de la gamme Sika, néanmoins chaque adjuvant devrait être introduit séparément dans le malaxeur. Le Sikament® SP-MN peut être introduit au chantier si nécessaire. Dans ce cas, le béton doit être adéquatement re-malaxé à haute vitesse. Ce faisant, l'affaissement du béton sera augmentée ce qui augmentera également la teneur en air. Il est recommandé de compléter le cycle de re-malaxage par une phase d'agitation à basse vitesse de deux (2) minutes afin d'atténuer l'effet d'entraînement d'air.

La combinaison du Sikament® SP-MN avec n'importe quel produit de la gamme Sika® ViscoCrete® est à proscrire puisque elle pourrait provoquer une perte rapide de l'affaissement du béton. Les équipements de malaxage et transport devraient être nettoyés entre chaque gâchées successives de béton contenant le Sikaplast SPMN et un béton contenant n'importe quel produit de la gamme Sika® ViscoCrete®.





Construction

Nettoyage

Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT



Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001